

## <<SAS统计分析应用>>

### 图书基本信息

书名：<<SAS统计分析应用>>

13位ISBN编号：9787121062681

10位ISBN编号：7121062682

出版时间：2008-4

出版时间：电子工业

作者：董大钧 编

页数：485

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<SAS统计分析应用>>

### 内容概要

本书基于SAS 9.1.3中文版本编写，介绍了SAS Learning Edition基于窗口点击式环境以及Base SAS、SAS \ STAT的用法。

全书以统计分析方法为主线，通过大量实例，详细介绍了SAS程序设计方法及各种统计过程适用条件和使用方法，并对统计过程实例的输出结果做了详尽的解释。

本书例题和数据均保存在所附光盘中，以方便读者学习。

本书既可作为高等院校本科生、研究生信息统计分析相关课程的教材，也是从事数据分析和数据管理的人员的参考用书。

## &lt;&lt;SAS统计分析应用&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 SAS Learning Edition 1.1 概述 1.1.1 关于SAS Learning Edition 1.1.2 示例数据文件  
1.1.3 启动SAS Learning Edition 1.1.4 SAS Enterprise Guide可访问的内容 1.2 创建项目并添加数据  
1.2.1 打开项目设计器 1.2.2 向项目中添加数据 1.2.3 导入数据 1.3 运行SAS任务, 创建数  
据报表 1.3.1 SAS任务概述 1.3.2 创建报表 1.3.3 修改报表 1.3.4 更改任务属性, 生成PDF输出  
1.4 “查询生成器”任务 1.4.1 概述 1.4.2 使用“查询生成器” 1.4.3 按条件进行查询  
1.4.4 从查询生成汇总表 1.5 图形 1.5.1 条形图 1.5.2 饼图 1.6 “线性模型”分析 1.6.1  
概述 1.6.2 运行“线性模型”任务并将列分配至角色 1.6.3 指定模型 1.6.4 运行任务和查看结果  
1.7 将多个报表组合成单个文档 1.7.1 创建HTML文档和添加结果 1.7.2 更改报表顺序和样式,  
预览报表 1.7.3 导出报表 1.8 使用过程流 习题第2章 SAS系统概述 2.1 SAS窗口系统使用方  
法 2.1.1 SAS系统的启动和退出 2.1.2 SAS窗口环境 2.1.3 程序编辑器(Editor)窗口 2.1.4  
日志(LOG)窗口 2.1.5 输出(OUTPUT)窗口 2.1.6 结果(Results)窗口 2.1.7 改变窗口显  
示 2.1.8 打印和保存SAS活动窗口中的内容 2.1.9 KEYS窗口 2.2 SAS逻辑库 2.2.1 SAS逻辑  
库概述 2.2.2 创建逻辑库 2.2.3 用命令指定逻辑库引用名 2.2.4 删除逻辑库 2.2.5 创建逻辑库  
成员 2.2.6 数据集名 2.3 SAS程序的输入与运行 2.3.1 SAS程序结构 2.3.2 SAS程序的输入修  
改和运行 2.4 SAS编程基础 2.4.1 观测 2.4.2 变量 2.4.3 常量 2.4.4 函数 2.4.5 操作符  
2.4.6 SAS表达式 习题第3章 建立数据集 3.1 建立数据表 3.1.1 用Viewtable编辑数据集  
3.1.2 使用分析数据表 3.2 数据步基本语句 3.2.1 DATA语句 .....第4章 整理数据集第5章 SAS  
过程步中常用语句第6章 SAS实用过程第7章 描述性统计过程第8章 假设检验第9章 方差分析第10章  
相关与回归第11章 判别分析第12章 聚类分析第13章 因子分析第14章 生存分析第15章 分类资料分析  
参考文献

## &lt;&lt;SAS统计分析应用&gt;&gt;

## 章节摘录

绪论1.什么是SASSAS (Statistical Analysis System) 是一个用于决策支持的大型集成信息系统, 用来管理、分析数据和编写报告的组合软件系统。

该软件系统最早的功能限于统计分析, 至今, 统计分析功能也仍是它的重要组成部分和核心功能。

经过多年的发展, SAS已被全世界120多个国家和地区的三万多家机构所采用, 直接用户超过三百万人, 遍及金融、医药卫生、生产、运输、通信、政府和教育科研等领域。

在数据处理和统计分析领域, SAS系统被誉为国际上的标准统计软件系统, 堪称统计软件界的巨无霸。

对数据处理要求最严格的美国食品和药物管理局FDA, 在进行新药报批时, 实验数据只有使用SAS软件处理才接受申请。

SAS是唯一一家将领先的数据仓库、分析和传统的商业智能 (BI) 应用完全集成在一起的供应商, 可从海量数据中创造智能。

SAS提供了世界级的分析、数据操纵和报表展现能力, 它具有可伸缩性、高度的互用性和易管理性。

SAS是一种模块化软件, 其基本部分是Base SAS。

在此基础上, 可以加上SAS / STAT (统计)、SAS / GRAPH (图形) 等其他模块而组成一个专用数据处理系统。

Base SAS软件是SAS提供的各种数据管理和分析软件组件的核心基础, 它是访问、管理、分析和显示数据的世界技术领先的信息传输系统。

Base SAS软件包括第四代编程语言和称为过程的现成程序。

这些过程可处理数据、信息存储和检索、统计分析和报表编写等。

SAS / STAT可用于高级统计分析和应用, 包括方差分析、回归分析、属性数据分析、多元分析、生存分析、聚类分析、判断分析及非参数分析等。

SAS / ACCESS软件用于从数据库管理系统 (DBMS), 以及PC文件格式读取和写入数据。

SAS / GRAPH以各种彩色图表展示信息, 完成各种用于业务管理和统计分析的中、外文图形报表, 包括直方图、饼形图、曲线图、三维图等。

<<SAS统计分析应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>